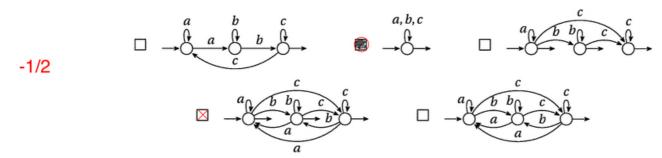
Xu Christian Note: 11/20 (score total : 11/20)



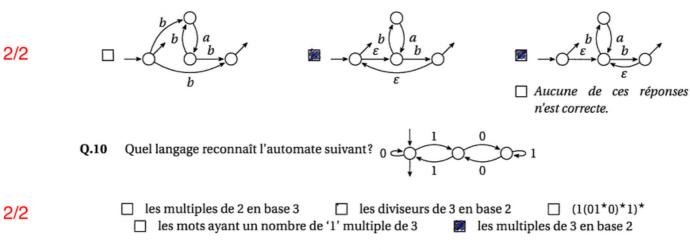
+225/1/32+

QCM THLR 3

	Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
	1 -	
	.Christian	
	.Christica	2 0
		2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 ■8 □9
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	ne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0. t: les 2 entêtes sont +225/1/xx+···+225/2/xx+.
	Q.2 On automate nin non-deterministe a transition	is spontanees peut avon prusieurs etats iniaux.
2/2	wrai vrai	☐ faux
2/2	 Q.3 L'algorithme de Thompson permet ☑ de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle ☐ de vérifier si un langage est rationnel ☐ d'éliminer les transitions spontanées d'un automate ☐ de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées 	
-1/2	☑ n'est pas déterministe ☐ n'accepte pa	s $arepsilon$ est déterministe 🍘 accepte $arepsilon$
	Q.5	
	a b c	utomate est nondéterministe à transitions spontanées déterministe à transitions spontanées ε -déterministe ε -minimal
	Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
2/2	☐ 4812 ☐ 1248	□ 8124
	Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson au	iquel je pense?
2/2	2 4 □ 1	□ 9 □ 7
	Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 a Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Fin de l'épreuve.